

Korrosionsbeständige Ventile für Indonesiens metallverarbeitende Industrie

DrM, Dr. Mueller AG, bekannt für fortschrittliche Filtrationssysteme, hat in Indonesien ein Metallveredelungsprojekt erfolgreich umgesetzt. Für eine Anlage in korrosiver Umgebung nahe der Küste kooperierte das Unternehmen mit InterApp und implementierte deren korrosionsbeständige Ventile.

Metallraffinerien verarbeiten Rohmetalle, indem sie Verunreinigungen entfernen und wertvolle Elemente mit einem höheren Reinheitsgrad extrahieren. Dies umfasst diverse chemische, physikalische und teilweise elektrochemische Prozesse, um die angestrebte Reinheit und spezifische Eigenschaften bei Metallen wie Gold, Kupfer, Stahl und Aluminium zu erzielen.

Indonesien, reich an verschiedenen Erzen und Mineralien wie Nickel, Zinn, Bauxit und Kupfer, beheimatet zahlreiche Metallraffinerien. Vor diesem Hintergrund wurde die DrM, Dr. Mueller AG, ein Schweizer Unternehmen, das für die Entwicklung innovativer Filtrations- und Mischsysteme für die verarbeitende Industrie bekannt ist, mit dem Bau von Systemen für eine Anlage beauftragt. Eine besondere Herausforderung dieses Projekts bestand in der stark korrosiven Umgebung, welche durch die Meeresnähe des Werks und die Präsenz einer Schwefelsäureproduktionsanlage noch verstärkt wurde.

In diesem Kontext stellte sich InterApp aufgrund des umfassenden Sortiments an Ventilen, die speziell für hochkorrosive Umgebungen konzipiert und mit Beschichtungen versehen sind, um den strengen Normen der C5M-Korrosionsklassen zu entsprechen, als bevorzugte



Mit freundlicher Genehmigung von DrM, Dr. Mueller AG

Wahl heraus.

Dieses erfolgreiche Großprojekt konnte dank einer engen und vertrauensvollen Zusammenarbeit sowie maßgeschneiderten Produkten, die höchsten Ansprüchen gerecht wurden, realisiert werden.

Eingesetzte Produkte

Bianca Absperrklappe DN 150 mit Gehäuse und Scheibe aus Edelstahl

Eingesetzte Produkte

PFA-ausgekleidete Kugelhähne TLBVA DN 40 - DN 100

Alle Produkte werden betrieben mit

– **Pneumatischer Antrieb IA Motion**

Weitere eingesetzte Produkte

- **PFA-ausgekleidete Rückschlagventile WPCV**
- **Endschalterbox ES2.PE**
- **Näherungsschalter**

InterApp entwickelt, produziert und vertreibt Ventile und entsprechendes Zubehör. Als kundenorientiertes Technologieunternehmen bieten wir Kunden in der ganzen Welt umfassende Lösungen zur Durchflussregelung für die anspruchsvollsten Branchen und Anwendungen. InterApp hat seinen Hauptsitz in der Schweiz und gehört zur dänischen AVK-Gruppe.

